



**Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013, 812/2013)**

1	Brand name			Vaillant				
2	Models		A	VWF 51/4				
			B	VWF 81/4				
			C	VWF 111/4				
			D	VWF 151/4				
			E	VWF 191/4				
				<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
3	Room heating: Seasonal energy-efficiency class	-	-	A++	A++	A++	A++	A++
4	Room heating: Nominal heat output (*8) (*11)	P <sub>rated</sub>	kW	6	10	13	17	23
5	Room heating: Seasonal energy efficiency (*8)	η <sub>s</sub>	%	139	153	148	136	146
6	Annual energy consumption (space heating) (*8)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3403	5190	6783	11567	12081
7	Sound power level, indoor	L <sub>WA indoor</sub>	dB(A)	39	43	43	43	44
8	 All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.							
9	Nominal heat output (*9)	P <sub>rated</sub>	kW	6	10	13	13	23
10	Nominal heat output (*10)	P <sub>rated</sub>	kW	6	10	13	17	23
11	Room heating: Seasonal energy efficiency (*9)	η <sub>s</sub>	%	143	157	152	152	149
12	Room heating: Seasonal energy efficiency (*10)	η <sub>s</sub>	%	140	154	150	150	148
13	Annual energy consumption (space heating) (*9)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4031	6161	8050	8050	14402
14	Annual energy consumption (space heating) (*10)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2262	3442	4492	5777	8004
15	Sound power level, outdoor	L <sub>WA outdoor</sub>	dB(A)	-	-	-	-	-
16	 All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.							

(\*8) For average climatic conditions

(\*9) For colder climatic conditions

(\*10) For warmer climatic conditions



(\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"




0020238864



Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013, 814/2013)

2 Models		A	VWF 51/4					
		B	VWF 81/4					
		C	VWF 111/4					
		D	VWF 151/4					
		E	VWF 191/4					
			A	B	C	D	E	
17	Air/water heat pump	-	-	-	-	-	-	
18	Water/water heat pump	-	-	-	-	-	-	
19	Brine/water heat pump	-	✓	✓	✓	✓	✓	
20	Low temperature heat pump	-	-	-	-	-	-	
21	Auxiliary boiler	-	✓	✓	✓	✓	✓	
22	Combination boiler	-	-	-	-	-	-	
23	Room heating: Nominal heat output (*11)	P <sub>rated</sub>	kW	6	10	13	17	23
24	Room heating: Seasonal energy efficiency	η <sub>s</sub>	%	139	153	148	136	146
25	T <sub>j</sub> = -7 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
26	T <sub>j</sub> = +2 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,9
27	T <sub>j</sub> = +7 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,3	8,9	11,3	14,6	19,8
28	T <sub>j</sub> = +12 °C (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,3	8,9	11,2	14,5	19,7
29	T <sub>j</sub> = Bivalence temperature (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
30	T <sub>j</sub> = Operating limit value temperature (*6)	P <sub>dH</sub>	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,0
31	T <sub>j</sub> = -15 °C (*6) (*12)	P <sub>dH</sub>	kW	5,4	9,0	11,4	14,7	20,1
32	Bivalence temperature	T <sub>biv</sub>	°C	-7	-7	-7	-7	-7
33	Output for cyclical interval heating mode	P <sub>cycH</sub>	kW	-	-	-	-	-
34	Degradation coefficient (colder) (*3)	C <sub>dH</sub>	-	-	-	-	-	
35	T <sub>j</sub> = -7 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,19	3,51	3,37	3,27	3,41
36	T <sub>j</sub> = +2 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,68	4,01	3,88	3,78	3,83
37	T <sub>j</sub> = +7 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	4,06	4,41	4,27	4,18	4,15
38	T <sub>j</sub> = +12 °C (*7)	COP <sub>d</sub>	-	4,55	4,90	4,76	4,68	4,52
39	T <sub>j</sub> = Bivalence temperature (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,19	3,51	3,37	3,30	3,41
40	T <sub>j</sub> = Operating limit value temperature (*7)	COP <sub>d</sub>	-	3,01	3,33	3,20	3,24	3,26
41	T <sub>j</sub> = -15 °C (*7) (*12)	COP <sub>d</sub>	-	2,77	3,06	2,94	3,29	3,04
42	Operating limit temperature	TOL	°C	-	-	-	-	-
43	Cycling interval efficiency (*7)	COP <sub>cyc</sub>	-	-	-	-	-	-
44	Limit value for the heating water's operating temperature	WTOL	°C	65	65	65	65	65
45	Power consumption: off-mode	P <sub>OFF</sub>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
46	Power consumption: "Temperature controller off"	P <sub>TO</sub>	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
47	Power consumption: Standby - mode	P <sub>SB</sub>	kW	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
48	Power consumption: Operating status with crankcase heating	P <sub>CK</sub>	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	Nominal heat output for auxiliary heating (*3)	P <sub>sup</sub>	kW	0,7	1,2	1,5	0,0	2,6
50	Type of energy input of the supplementary heater	-	-	electric	electric	electric	electric	electric
51	Controlling output under average climate conditions	-	-	variable	variable	variable	variable	variable
52	Sound power level, indoor	L <sub>WA</sub> indoor	dB(A)	39	43	43	43	44
53	Sound power level, outdoor	L <sub>WA</sub> outdoor	dB(A)	-	-	-	-	-
54	Nitrogen oxide emissions	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-	-	-	-	-
55	Nominal flow	-	m <sup>3</sup> /h	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000
56	Manufacturer's address	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany				
57	Brand name	-	-	Vaillant				
58		All specific precautions for assembly, installation and maintenance are described in the operating and installation instructions. Read and follow the operating and installation instructions.						
59		Read and follow the operating and installation instructions regarding assembly, installation, maintenance, removal, recycling and/or disposal.						



60		<p>All of the data that is included in the product information was determined by applying the specifications of the relevant European directives. Differences to product information listed elsewhere may result in different test conditions. Only the data that is contained in this product information is applicable and valid.</p>
----	---	---

- (\*3) If the CDH value is not determined by a measurement, the specified value CDH = 0.9 applies for the reduction factor.
- (\*6) Specified output in heating mode for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj
- (\*7) Specified coefficient of performance or primary energy ratio for partial load at room-air temperature and outside-air temperature Tj
- (\*11) For boilers and combination boilers with a heat pump, the nominal heat output "Prated" is the same as the design load in heating mode "Pdesignh", and the nominal heat output for an auxiliary boiler "Psup" is the same as the additional heating output "sup(Tj)"
- (\*12) For air/water heat pumps



da (1) Märkenavn (2) Model (3) Rumopvarmning: årstidsbetinget energieffektivitetsklasse (4) Rumopvarmning: nominel varmeydelse, for gennemsnitlige klimaforhold, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (5) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for gennemsnitlige klimaforhold (6) Årligt energiforbrug, for gennemsnitlige klimaforhold (7) Støjtrykniveau, indvendigt (8) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(9) Nominel varmeydelse, for koldere klimaforhold (10) Nominel varmeydelse, for varmere klimaforhold (11) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for koldere klimaforhold (12) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet, for varmere klimaforhold (13) Årligt energiforbrug, for koldere klimaforhold (14) Årligt energiforbrug, for varmere klimaforhold (15) Støjtrykniveau, udvendigt (16) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige. (17) Luft-vand-varmepumpe (18) Vand-vand-varmepumpe (19) Bringe-vand-varmepumpe (20) Lavtemperatur-varmepumpe (21) Suppl. varmegiver (22) Kombikedel (23) Rumopvarmning: nominel varmeydelse, For kedler og kombikedler med varmepumpe er den nominelle varmeydelse Prated den samme som den dimensionerede ydelse i varmedrift Pdesignh, og den nominelle varmeydelse for en supplerende varmegiver Psup er den samme som den supplerende varmeydelse sup(Tj) (24) Rumopvarmning: årstidsbetinget energi-effektivitet (25) Tj = -7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (26) Tj = +2 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (27) Tj = +7 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (28) Tj = +12 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (29) Tj = bivalenstemperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (30) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (31) Tj = -15 °C, Den angivne ydelse i varmedrift for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj , For luft-vand-varmepumper (32) Bivalenstemperatur (33) Ydelse ved cyklisk interval-varmedrift (34) Reduktionsfaktor, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (35) Tj = -7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (36) Tj = +2 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (37) Tj = +7 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (38) Tj = +12 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (39) Tj = bivalenstemperatur, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (40) Tj = driftsgrænseværdi-temperatur, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (41) Tj = -15 °C, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj , For luft-vand-varmepumper (42) driftsgrænseværdi-temperatur (43) Effektfaktor ved cyklisk intervaldrift, Den angivne effektfaktor eller varmefaktor for delast ved rumlufttemperatur og udvendig lufttemperatur Tj (44) Grænseværdi for varmekredsvandets driftstemperatur (45) Strømförbrug: slukket tilstand (46) Strømförbrug: "Termostat fra"-tilstand (47) Strømförbrug: standbytilstand (48) Strømförbrug: Driftstilstand med krumbæltvarmepumpe (49) Nominel varmeydelse for supplerende varmegiver, Hvis CDH-værdien ikke bestemmes ved måling, gælder for reduktionsfaktoren standardværdien Cdh = 0,9. (50) Typen af energitilførsel for supplerende varmegiver (51) Ydelsesstyring under gennemsnitlige klimaforhold (52) Støjtrykniveau, indvendigt (53) Støjtrykniveau, udvendigt (54) Nitrogenoxid-udledning (55) Nominel gennemstrømningsmængde (56) Producentens adresse (57) Märkenavn (58) Alle specifikke foranstaltninger i forbindelse med montering, installation og vedligeholdelse er beskrevet i drifts- og installationsvejledningerne.

Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne.

(59) Læs og følg drifts- og installationsvejledningerne ved montering, installation, vedligeholdelse, afmontering, genbrug og/eller bortskaffelse. (60) Alle data i produktinformationerne er fremskaffet i henhold til anvisningerne i de gældende EU-direktiver. Andre testbetingelser kan resultere i andre produktinformationer ved brug på andre steder. Det er udelukkende de data, der er angivet i disse produktinformationer, der finder anvendelse og er gyldige.

SV

(1) Märkesnamn (2) Modeller (3) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitetsklass (4) Rumsvärmare: nominell värmeeffekt, för genomsnittliga klimatförhållanden, För värmeeffekt och kombivärmeeffekt med värmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid varmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeeffekt Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (5) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för genomsnittliga klimatförhållanden (6) Årlig energiförbrukning, för genomsnittliga klimatförhållanden (7) Bullernivå inne (8) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna.

Läs och följ drifts- och installationsmanualerna.

(9) Nominell värmeeffekt, för kallare klimatförhållanden (10) Nominell värmeeffekt, för varmare klimatförhållanden (11) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för kallare klimatförhållanden (12) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet, för varmare klimatförhållanden (13) Årlig energiförbrukning, för kallare klimatförhållanden (14) Årlig energiförbrukning, för varmare klimatförhållanden (15) Bullernivå, ute (16) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga. (17) Luft-vatten-varmepump (18) Vatten-vatten-varmepump (19) Sole-vatten-varmepump (20) Lågtemperatur-varmepump (21) Extra värmare (22) Kombivärmare (23) Rumsvärmare: nominell värmeeffekt, För värmeeffekt och kombivärmeeffekt med värmepump är den nominella värmeeffekten Prated lika med den dimensionerade belastningen vid varmedrift Pdesignh. Den nominella värmeeffekten hos ett extra värmeeffekt Psup är lika med den ytterligare värmeeffekten sup(Tj) (24) Rumsuppvärmning: årstidsberoende energieffektivitet (25) Tj = -7 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (26) Tj = +2 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (27) Tj = +7 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (28) Tj = +12 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (29) Tj = bivalenstemperatur, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (30) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (31) Tj = -15 °C, Angiven effekt i varmedrift för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj , För luft-vatten-varmepumpar (32) Bivalenstemperatur (33) Effekt vid cyklisk intervall-varmedrift (34) Reduceringsfaktor, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (35) Tj = -7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (36) Tj = +2 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (37) Tj = +7 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (38) Tj = +12 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (39) Tj = bivalenstemperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (40) Tj = Driftsgränsvärdes-temperatur, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (41) Tj = -15 °C, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj , För luft-vatten-varmepumpar (42) Driftsgränsvärdes-temperatur (43) Effekttal vid cyklisk intervalldrift, Angivet effekttal eller värmetal för delbelastning vid rumslufttemperatur och utomhuslufttemperatur Tj (44) Driftstemperaturens gränsvärde för värmevatten (45) Strömförbrukning: från-tilstånd (46) Strömförbrukning "Temperaturreglerare från"-tilstånd (47) Strömförbrukning: beredskapsstatus (48) Strömförbrukning: driftstatus med vevhusvärme (49) Det extra värmeeffektets nominella värmeeffekt, Om ett CDH-värde inte bestäms med mätning gäller förinmatningsvärdet Cdh = 0,9 för reduceringsfaktorn. (50) Typ av energitillförsel från det extra värmeeffektet (51) Effektstyrning under genomsnittliga klimatförhållanden (52) Bullernivå inne (53) Bullernivå, ute (54) Kväveutsläpp (55) Nominellt genomflöde (56) Tillverkarens adress (57) Märkesnamn (58) Alla specifika anordningar för montage, installation och underhåll beskrivs i drifts- och installationsmanualerna.

Läs och följ drifts- och installationsmanualerna.

(59) Läs och följ drifts- och installationsmanualerna gällande montage, installation, underhåll, demontering, återvinning och/eller avfallshantering. (60) Samtliga data, som ingår i produktinformationerna har fastställts med hjälp av de europeiska direktiven. Skillnader gentemot produktinformationer, som anges på andra ställen kan bero på olika testförutsättningar. Endast de data som anges i dessa produktinformationer är giltiga.

